

PROGRAMA DEL CURSO

Elaboración de Artículos Científicos:

Fundamentos, Estrategias y Buenas Prácticas

Docentes: Jose Carlos Guerrero Antunez / Cecilia Calabuig	
Modalidad: Educación a Distancia (EaD)	Nivel: Posgrado
Carga Horaria Total: 30 horas	Horas de clases: 21- Teóricos virtuales sincrónicos 9- Teóricos virtuales asincrónicos
Áreas: Biología, Ecología y Medio Ambiente.	Período: miércoles y jueves de 17 a 20hs entre el 5 de agosto y el 09 de septiembre.
Número máximo de estudiantes: 20	Nº de Unidades: 5 unidades temáticas

1. PRESENTACIÓN DEL CURSO

Este curso con una carga horaria de 30 horas en modalidad a distancia tiene como objetivo capacitar a los participantes en la elaboración, estructuración y publicación de artículos científicos de calidad. Se abordan desde los fundamentos de la comunicación científica hasta estrategias avanzadas para la elección de revistas, el proceso editorial y la ética en la publicación.

2. OBJETIVOS

Objetivo General

Desarrollar competencias para la elaboración, revisión crítica y publicación de artículos científicos en revistas indexadas.

Objetivos Específicos

- Comprender el funcionamiento del sistema de publicación científica y la diferenciación entre revistas.
- Identificar los distintos tipos de publicaciones y sus normas de formato.
- Aplicar el proceso de sumisión, revisión por pares y respuesta a revisores.
- Producir un resumen propio y una análisis crítica de un artículo científico.
- Reconocer el plagio, el autoplagio y las implicaciones éticas de la publicación.
- Utilizar herramientas como el Journal Citation Reports para seleccionar revistas apropiadas.

3. PROGRAMA POR UNIDADES TEMÁTICAS

Unidad I	Introducción a la Publicación Científica	3 h
Contenidos	• Presentación del calendario y dinámica del curso. • Entrega para lectura de artículos científicos seleccionados. • ¿Cómo funciona la publicación científica? Actores y etapas. • Diferencias entre revistas científicas: indexadas, predatorias, open access. • Indicadores bibliométricos: Factor de Impacto, Qualis, SJR, CiteScore. • Introducción al Journal Citation Reports (JCR) y Scimago. • Roterio para análisis crítica de artículos científicos.	EaD sincrónicas

Unidad II	Tipos de Publicaciones y Normas de Revistas	3 h
Contenidos	• Diferentes formas de escritura científica. • Tipos de publicaciones: Short Communication, Essay, Original Manuscript, Review Article, Letter. • Normas de publicación. • Análisis comparativo de las instrucciones para autores (Guide for Authors). • Formatación de referencias bibliográficas: gestores (Mendeley, Zotero, EndNote). • Estructura general de un artículo científico (IMRaD): Introducción, Métodos, Resultados y Discusión.	EaD sincrónicas
Actividad	<i>Comparación de las normas de dos revistas del área: identificar diferencias de estructura, extensión y formato de referencias.</i>	

Unidad III	Proceso de Sumisión y Revisión por Pares	6 h
Contenidos	• Proceso de sumisión en plataformas editoriales (ScholarOne, Editorial Manager, OJS). • Carta de presentación (Cover Letter): función y estrategia. • La revisión por pares: tipos (simple ciego, doble ciego, abierta) y funciones. • Cómo responder a revisores: carta de respuesta (Response to Reviewers/ Rebutal letter). • Tiempos de revisión y costos de publicación (APCs — Article Processing Charges).	EaD 3h- asíncronas; 3h- sincrónicas
Actividad	<i>Lectura de Cover letters o estructura de Rebuttal letters</i>	

Unidad IV	Análisis Crítica, Plagio y Ética Científica	6 h
Contenidos	• Presentación de análisis crítica de un artículo científico previamente elegido (primera clase).	EaD 3h asíncrona

	• Plagio y autoplagio: definiciones, herramientas de detección (Turnitin, CopySpider, Similarity Check). • Buenas prácticas en ciencia: integridad, conflicto de intereses, autoría y contribución. • Preguntas generadas por los artículos: cómo identificar vacíos para nuevas investigaciones. • COPE (Committee on Publication Ethics): principios y directrices.	cas; 3h sincrónicas
Actividad	<i>Presentación oral o en video (20min) del análisis crítico del artículo asignado; debate en foro virtual.</i>	

Unidad V	Estrategias para Publicar con Éxito	12 h
Contenidos	• Cómo elegir la revista más apropiada: alcance, público, indicadores y tiempos de respuesta. • Uso del JCR, Scimago para evaluación de revistas. • Estructura detallada del artículo: Título, Resumen, Palabras Clave, Introducción, Métodos, Resultados, Discusión, Conclusión. • Llaves para una buena introducción y una discusión eficaz. • Elaboración de figuras, tablas y material suplementario. • Estrategias de visibilidad: ResearchGate, ORCID, Google Scholar, redes sociales científicas.	EaD 3 hs asincrónicas; 9 horas sincrónicas
Actividad	<i>Elaboración de un esquema (outline) del artículo científico propio o del grupo, con justificación de la revista elegida para la sumisión.</i>	

4. DISTRIBUCIÓN DE CARGA HORARIA

Unidad	Tema	Horas	Actividad de Evaluación
I	Introducción a la Publicación Científica	3 h	
II	Tipos de Publicaciones y Normas de Revistas	3 h	<i>Comparación de normas</i>
III	Proceso de Sumisión y Revisión por Pares	6 h	<i>Lectura de Cover letters o estructura de Rebuttal letters</i>
IV	Análisis Crítica, Plagio y Ética Científica	6 h	<i>Presentación oral/video</i>
V	Estrategias para Publicar con Éxito	12 h	<i>Outline del artículo propio (discusión e intro O metodología y resultados)</i>
TOTAL	5 unidades temáticas	30 h	

5. METODOLOGÍA

El curso se desarrolla completamente en modalidad a distancia (EaD), combinando:

- Encuentros sincrónicos vía videoconferencia a través de Google Meet.
- Clases asincrónicas gravadas y repasadas con antelación.
- Actividades prácticas semanales: lecturas dirigidas, análisis crítica y producción escrita.

6. EVALUACIÓN

- Actividad de la Unidad I
- Actividad de la Unidad II- 10%
- Actividad de la Unidad III- 20%
- Actividad de la Unidad IV- 30%
- Actividad de la Unidad V- 40%

7. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS RECOMENDADAS

DAY, R.A.; GASTEL, B. How to Write and Publish a Scientific Paper. 8. ed. Cambridge University Press, 2016.

SWALES, J.M.; FEAK, C.B. Academic Writing for Graduate Students. 3. ed. University of Michigan Press, 2012.

CALS, J.W.L.; KOTZ, D. Effective Writing and Publishing Scientific Papers (series). BMJ, 2013.

APA Publication Manual. 7. ed. American Psychological Association, 2019.

ICMJE. Recommendations for the Conduct, Reporting, Editing, and Publication of Scholarly Work in Medical Journals. Disponible en: www.icmje.org

COPE. Guidelines on Good Publication Practice. Disponible en: publicationethics.org

FALAVIGNA, A., BLAUTH, M. & KATES, S.L. 2018. Critical review of a scientific manuscript: a practical guide for reviewers. J Neurosurg. 128(1):312-321. doi:10.3171/2017.5.JNS17809

GOTELLI, N.J. & ELLISON, A.M. 2011. Princípios de Estatística em Ecologia. Artmed Editora S.A., Porto Alegre.

KELLY, J., SADEGHIEH, T. & ADELI, K. 2014. Peer Review in Scientific Publications: Benefits, Critiques, & A Survival Guide. EJIFCC. 25(3):227-43. PMID: 27683470; PMCID: PMC4975196.

KREBS, C.J. 1999. Ecological Methodology. Addison-Wesley Educational Publishing Inc., New York.

MAGNUSSON, W.E. & MOURÃO, G. Estatística sem matemática: a ligação entre as questões e a análise. Editora Planta.

SOUTHWOOD, T.R.E. & HENDERSON, P.A. 2002. Ecological Methods. Blackwell Science Ltda, Oxford.

Understanding Science. How Science Really Works. How science works (p. 16 de 21). University of California, Berkeley. Disponible en: https://undsci.berkeley.edu/article/howscienceworks_16

8. HERRAMIENTAS Y RECURSOS DIGITALES

- Journal Citation Reports (JCR)- Clarivate Analytics: jcr.clarivate.com
- Scimago Journal & Country Rank: scimagojr.com
- Think. Check. Submit.: thinkchecksubmit.org
- ORCID (identificador de investigadores): orcid.org
- Mendeley / Zotero / EndNote- Gestores de referencias bibliográficas.
- Copy Spider/ Turnitin / iThenticate- Detección de plagio y similitud.
- PubMed, Scopus, Web of Science- Bases de datos científicas.
- Artículos científicos de diversos periódicos de Zoología, Ecología, Biología de la Conservación y Medio Ambiente.

Documento elaborado para uso en la Disciplina de Elaboración de Artículos Científicos — Modalidad EaD — 30 h